KLASA III TA BIOLOGIA 31.03.20

TEMAT: Ucho – narząd słuchu i równowagi.

CELE EDUKACYJNE:

🞄 budowa narządu słuchu

🞄 powstawanie wrażeń słuchowych – funkcjonowanie ślimaka

🞄 budowa narządu równowagi

🞄 wrażliwość słuchu

🞄 przykłady negatywnych skutków oddziaływania hałasu

ZADANIA DLA UCZNIA:

1. Proszę zapoznać się z treścią tematu w podręczniku, w celu utrwalenie zachęcam poczytać <https://epodreczniki.pl/a/ucho---narzad-sluchu-i-rownowagi/D12hc0UM9>
2. W zeszycie przedmiotowym pod tematem proszę napisać krótką notatkę :

**Ucho stanowi narząd zmysłu słuchu i równowagi.**

**Właściwym narządem słuchu są komórki receptorowe w przewodzie ślimakowym.**

**Komórki receptorowe narządu słuchu odbierają informacje w postaci drgań płynu wypełniającego wnętrze przewodu ślimakowego, a komórki narządu równowagi – przemieszczania się otolitów obecnych w płynie wypełniającym kanały półkoliste.**

**Wrażenia dźwiękowe powstają w ośrodku słuchu kory mózgowej.**

**Za odbiór bodźców związanych z ruchami głowy czy zmianą pozycji ciała odpowiadają 3 przewody półkoliste będące częścią ucha wewnętrznego.**

**Ludzkie ucho reaguje na dźwięki o wysokości 16 Hz‑20 tysięcy Hz i natężeniu do 130 dB.**

1. Następnie pod tematem wykonaj dwa polecenia:

**Polecenie 1.**

Opisz elementy ucha zewnętrznego, środkowego i wewnętrznego oraz funkcje, jakie pełnią w procesie powstawania wrażenia słuchowego.

**Polecenie 2.**

Podaj argument na to, że ucho stanowi narząd zmysłu odbierający bodźce mechaniczne.

**Zdjęcia wykonanej pracy proszę przesłać mi na e-maila** [**martyna.rolka@vp.pl**](mailto:martyna.rolka@vp.pl)

**Do dnia 6 kwietnia**